

▷ 훈련과정 : IoT기반의 웹앱개발자 양성과정

▷ 훈련기간 : 2022-10-05 ~ 2023-03-31 (960시간/120일)

UBIQUITOUS

— 공간 대여 서비스

Team 3355 (Acorn 3조)

GO 

UBIQUITOUS

목차

01. 프로젝트 개요
 - 1-1 프로젝트 주제 및 선정 배경
 - 1-2 프로젝트 개요
 - 1-3 사용 언어 및 개발 환경
 - 1-4 프로젝트 구조
 - 1-5 기대 효과

02. 프로젝트 팀 구성 및 역할

03. 프로젝트 수행 절차 및 방법

04. 프로젝트 수행 결과

05. 자체 평가 의견
 - 느낀 점
 - 보완점

01. 프로젝트 개요

1-1 프로젝트 주제·목표·선정 배경

1-2 사용 언어 및 개발 환경

1-3 프로젝트 구조

1-4 기대 효과

1-1. 프로젝트 주제·목표·선정 배경

[공간 대여 서비스]

- Spring Boot를 활용한 웹 서비스 제작
- WEB VIEW 활용하여 모바일 환경에서도 편리하게 사용 가능
- AWS를 통한 배포를 통해 어디에서나 사이트 방문 가능

01

사용 경험

판매자와 구매자가 상호작용할 수 있는 웹페이지 중 쇼핑몰, 중고거래 사이트 보다는 공간 대여 서비스의 독창성이 더 뛰어났다.

02

문화 확산

코로나라는 특수성과 MZ세대의 소비자의 특성으로 인해 공간을 빌려 쓰는 문화가 확산되고 있다.

03

경쟁사 분석

공간 대여 서비스를 운영하는 사이트는 크게 2군데가 있고, 숙소 사이트도 공간 대여 서비스의 운영을 시작하고 있는 상태이다.

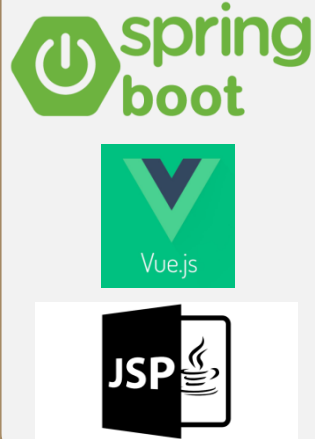
1-2. 사용 언어 및 개발 환경

3

Languages



Framework/Library



Server



Database



1-2. 사용 언어 및 개발 환경

3

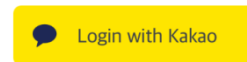
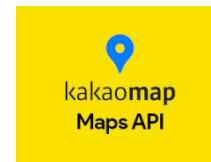
Tooling/DevOps



Environment



Open source



ETC



1-3. 프로젝트 구조 – DataBa 구조

| space_users | |
|-------------|----------------------|
| code | NUMBER |
| users_num | NUMBER |
| id | VARCHAR2(100) |
| pwd | VARCHAR2(100) |
| email | VARCHAR2(100) |
| profile | VARCHAR2(100) |
| regdate | DATE |

| reservationform | |
|-------------------|---------------|
| reserv_num | NUMBER |
| users_id | VARCHAR2(100) |
| space_num | NUMBER |
| reserv_date | VARCHAR2(100) |
| reserv_time | VARCHAR2(50) |
| reserv_comment | VARCHAR2(500) |
| reserv_count | NUMBER |
| totalMoney | NUMBER |
| reserv_reg | DATE |
| checkreserv | VARCHAR2(20) |
| isPaid | VARCHAR2(10) |

| dibson_list | |
|-------------------|---------------|
| dibson_num | NUMBER |
| users_num | NUMBER |
| users_id | VARCHAR2(100) |
| space_num | NUMBER |
| dib_regdate | DATE |

| review | |
|-------------------|----------------|
| review_num | NUMBER |
| users_num | NUMBER |
| space_num | NUMBER |
| review_writer | VARCHAR2(100) |
| review_title | VARCHAR2(100) |
| review_content | VARCHAR2(1000) |
| review_regdate | DATE |
| viewcount | NUMBER |
| reserv_num | NUMBER |
| star | NUMBER |

| qna | |
|------------|----------------|
| num | NUMBER |
| users_num | NUMBER |
| space_num | NUMBER |
| writer | VARCHAR2(100) |
| title | VARCHAR2(100) |
| content | VARCHAR2(1000) |
| viewcount | NUMBER |
| regdate | DATE |

| space_category | |
|-----------------|---------------|
| cate_name | VARCHAR2(100) |
| cate_num | NUMBER |

| chatbot | |
|------------|---------------|
| num | NUMBER |
| category | VARCHAR2(100) |
| question | VARCHAR2(500) |
| answer | VARCHAR2(500) |

| qna_comment | |
|---------------|---------------|
| num | NUMBER |
| writer | VARCHAR2(100) |
| content | VARCHAR2(500) |
| target_id | VARCHAR2(100) |
| ref_group | NUMBER |
| comment_group | NUMBER |
| deleted | CHAR(3) |
| regdate | DATE |

| seller_space | |
|------------------|----------------|
| space_num | NUMBER |
| space_name | VARCHAR2(50) |
| users_num | NUMBER |
| oneliner | VARCHAR2(60) |
| intro | VARCHAR2(1000) |
| mainImagePath | VARCHAR2(100) |
| addr | VARCHAR2(100) |
| addr2 | VARCHAR2(100) |
| cate_name | VARCHAR2(100) |

1-3. 프로젝트 구조 - 기능 명세서(1/2)

| 구분 | 주기능 | 상세 기능 | 설명 | 예외 처리 | 비고 |
|------------|----------------------|--|--|---|---|
| 1. 네비게이션 바 | 1.1 회원가입 | id, pwd, code, email 정보 입력 | id - 이미 등록된 아이디인지 확인 pwd - 비밀번호 확인 기능 포함 검증식 - pwd, email에 사용 code- 1관리자 2판매자 3구매자 | 1) id가 이미 등록되어있거나 2)비밀번호와 이메일이 검증식에 맞지 않는 경우 →페이지 알림창에 경고 | - pwd 검증식: 8글자 이상, 영문으로, 숫자와 특수문자 필수 입력 - 관리자는 DB로만 회원가입 가능 (일반 사용자의 관리자 회원가입 방지) |
| | 1.2 로그인 | 로그인, 아이디 기억하기 | 아이디 기억하기 - 체크하면 1주일 동안 로그인 | 폼에 id가 미리 입력되어있음 | |
| | 1.3 로그아웃 | 로그아웃 | ID Session 정보를 지움 | | |
| | 1.5 판매자 - 등록된 공간 보기 | 판매자가 등록된 공간 확인 | 1) 등록된 공간 리스트 확인 2) 수정 : 카테고리 변경 불가 3) 삭제 | 본인이 아닌데 수정/삭제 하려는 경우 경고창 날리고 홈으로 리다이렉트 시키기 | 1) 삭제 시 페이지에 확인 창이 뜨고 '예'누를 시 글 삭제 2) 관리자: 삭제 가능 |
| | 1.4 판매자 - 공간 등록하기 | 판매자의 공간 등록 | | 하나라도 입력 안할 시 페이지 알림창 경고 | 주소 검색은 API 활용 |
| 2. 사이드 바 | 2.1 프로필 | 1) 프로필 상세 보기 2) 프로필 수정하기 3) 비밀번호 변경하기 3) 회원 탈퇴하기 | 1) id, email, 프로필 사진 확인 가능 2) 프로필 사진, email 수정 가능 3) 비밀번호 변경 가능 4) 회원 정보 영구 삭제 | | |
| | 2.2 판매자 - 예약 리스트 확인 | 1) 예약 요청 확인 (수락/거절 선택) 2) 판매자 예약 수락 → 구매자 결제 이전인 방 리스트 3) 구매자 결제 이후 → 예약 대기 리스트 4) 거절/지나간 예약 확인 | 1) 예약 전체 과정 예약 품(detail 페이지) 에서 구매자가 예약 신청 → 판매자가 예약 수락 → 구매자 결제 → 예약 대기 리스트 | ex) A팀: 1/23 am 10-13 예약 B팀: 1/23 am 12-15 예약 인 경우, 판매자가 A팀의 예약을 수락하고, B팀의 예약을 수락할 경우 → 경고창 보내고 B팀 예약 거절 | |
| | 2.3 판매자 - 사용자 후기 목록 | 판매자의 등록된 방들에 남겨진 전체 후기 확인 가능 | 1) 등록된 후기 확인 가능 | | 판매자가 후기를 멋대로 수정하거나 삭제할 수는 없음 |
| | 2.4 판매자 - 사용자 QnA 목록 | 판매자의 등록된 방들에 남겨진 전체 QnA 확인 가능 | 1) 등록된 QnA 확인 가능 2) 구매자의 QnA에 댓글 달기 가능 3) QnA 검색 가능 | | 판매자가 QnA를 멋대로 수정하거나 삭제할 수 없음 |
| | 2.5 구매자 - 나의 예약 | 1) 예약 요청 리스트 2) 결제 대기 리스트 3) 예약 완료 리스트 4) 지난 예약 리스트 | 1) 예약 품에서 판매자에게 보낸 요청 2) 판매자가 예약 수락 시 결제 요청 리스트 (12시간 안에 결제 못하면 거절한 예약이 됨) 3) 결제한 후, 예약일이 남은 리스트 4) 거절/지난 예약 | | |
| | 2.6 구매자 - 나의 찜 | 1) 찜 리스트 2) 찜 삭제 | 1) 찜해둔 방의 목록 확인 가능 2) '나의 찜'에서 찜해둔 방 삭제 가능 | 판매자가 방을 삭제한 경우 - 상세 판매 페이지로 들어가려면 '삭제된 글입니다. 삭제하시겠습니까?'라는 알림 뜨게 하기 | |
| | 2.7 구매자 - 나의 리뷰 | 1) 구매자가 등록된 리뷰 확인 2) 리뷰 수정/삭제 | 1) 구매자가 지금까지 등록된 리뷰 확인 가능 (리뷰를 등록된 방의 상세 페이지에 방문 가능) 2) 해당 리뷰 글 자세히 보기 가능(5.3.1에서 자세히 설명) 3) 해당 페이지에서 리뷰 수정/삭제 가능 | 판매자가 방을 삭제한 경우 - 판매자가 삭제한 글이면 보기&삭제만 가능하게 하기 (수정하려고 할 때 삭제된 글이라고 알림창) - 상세 판매 페이지로 들어가려면 삭제된 글이라는 알림 + 리뷰를 삭제 할거냐는 확인창 뜨게하기 | |
| | 2.8 구매자 - 나의 QnA | 1) 구매자가 등록된 QnA 확인 2) QnA 수정/삭제 가능 | 1) 구매자가 지금까지 등록된 QnA 확인 가능 (QnA를 등록된 방의 상세 페이지에 방문 가능) 2) 해당 QnA 글 자세히 보기 가능(5.4.1에서 자세히 설명) 3) 해당 페이지에서 리뷰 수정/삭제 가능 | 판매자가 방을 삭제한 경우 - 판매자가 삭제한 글이면 보기&삭제만 가능하게 하기 (수정하려고 할 때 삭제된 글이라고 알림창) - 상세 판매 페이지로 들어가려면 삭제된 글이라는 알림 + qna 삭제 할거냐는 확인창 뜨게하기 | |

1-3. 프로젝트 구조 - 기능 명세서(2/2)

| 구분 | 주기능 | 상세 기능 | 설명 | 예외 처리 | 비고 |
|---------------|---------------------|--|--|--|--|
| 3. Home | 3.1 카테고리 메뉴 | 5개의 카테고리 나누기 (파티룸/연습실/공유주방/스터디룸/강의실) | | | |
| | 3.2 랜덤 방 추천 | 모든 방 중 랜덤으로 방을 추천해줌 | 공간 대표 이미지 / 공간 이름 / 한 줄 설명 이미지를 누르면 해당 방으로 이동 가능 | 삭제한 방인 경우 → 삭제한 방이라고 알람창 띄우고 홈으로 리다이렉트 | 캐러셀 사용 |
| | 3.3 최신 리뷰 갤러리 | 최신순으로 구매자가 리뷰를 올린 방이 뜸 | 방 대표 이미지 + 방 이름 + 구매자 아이디 + 리뷰 | | 카드 형식으로, 최신 리뷰 15개 |
| 4. 판매 글 리스트 | 4.1 카테고리 별 판매 글 목록 | 카테고리별 판매 글 목록이 최신순으로 올라와 있음 | #NAME? | | 페이지당 8개의 목록이 뜸 |
| 5. 판매 글 상세 보기 | 5.1 예약 폼 | 1) 날짜 선택 2) 시간 선택 3) 사람 수 선택 4) 남길 메시지 입력 | 1) 오늘 날짜를 기준으로 다음날 부터 2달까지 선택 가능 2) 시간 2개를 선택하면 입실시간/퇴실시간 알아서 계산 3) 사람 수 선택 4) 남길 메시지 null이어도 됨 | - 1)~3)은 필수 선택 → 선택 안할 시 경고 메시지 뜨게 하기 - 예약 확정이 난 경우 → 해당 시간 block처리하고 해당 시간을 포함하는 예약 요청은 하지 못하게 하기 | 총 비용 즉각적으로 보여주기 |
| | 5.2 공간 상세 정보 | 판매자가 등록한 정보가 뜸 | 공간 이미지 + 공간 이름 + 공간 한 줄 소개 + 공간 상세 소개 + 주소 뜸 | | 지도 API 설정하여 해당 주소가 지도에 뜨게 하기 |
| | 5.3 Review | 해당 글에 해당하는 review 1) 등록 2) 리스트 | 1) 리뷰 등록 2) 리뷰 리스트 보기 | 공간을 이용하지 않은 사람이 리뷰를 작성하지 않게 하기 위해서 1) 구매자의 '나의 리뷰' 리스트에 insert링크 만들기 2) 이용 건수 1건 당 리뷰 1건 | 구매자: 등록/수정/삭제 가능 판매자: 3개 다 불가능 관리자: 삭제만 가능 |
| | 5.3.1 Review 자세히 보기 | 1) 등록한 Review 자세히 보기 2) 수정 3) 삭제 | 1) 글번호+작성자+제목+조회수+작성일+내용 2),3): 리뷰 등록한 사람만 수정/삭제 가능 | 등록하지 않은 사람이 수정/삭제 하려고 할 때 → 에러 페이지 | |
| | 5.4 QnA | 해당 글에 해당하는 QnA 1) 등록 2) 리스트 5) 검색 | 1) QnA 등록 2) QnA 리스트 보기 3) QnA 검색(제목+내용 / 제목 / 작성자) | | 구매자: 등록/수정/삭제 가능 판매자: 3개 다 불가능 관리자: 삭제만 가능 |
| | 5.4.1 QnA 자세히 보기 | 1) 등록한 QnA 자세히 보기 2) 수정 3) 삭제 4) 댓글 달기 | 1) 글번호+작성자+제목+조회수+작성일+내용 2),3): 리뷰 등록한 사람만 수정/삭제 가능 | 등록하지 않은 사람이 수정/삭제 하려고 할 때 → 에러 페이지 | |
| | 5.5 찜 | 찜 기능 (찜 등록 / 찜 삭제) | 찜 등록 성공 시, 찜 리스트로 가겠냐고 묻는 알람창 뜨게 하기 | 로그인을 하지 않고 찜을 누를 경우 → 로그인 후 이용해달라는 알람 창 뜸 | |

1-3. 프로젝트 구조 - 화면 설계서

네비게이션 바

사이드 바

홈

로그인 폼

로그인 성공

로그인 실패

회원가입 폼

구매자 QnA List

판매자 QnA List

QnA 상세보기

구매자 Review List

판매자 Review List

Review 상세보기

판매자 공간 등록

판매자 공간 관리

카테고리별 방 리스트

회원 프로필

방 세부 페이지

구매자 찜 리스트

판매자 예약 요청 확인

구매자 예약 요청 확인

판매자 결제 대기 확인

구매자 결제 대기 확인

판매자 결제 완료 거절/지난 예약

구매자 결제 완료 거절/지난 예약

1-3. 프로젝트 구조 - WBS(1/2)

| 구분 | 주요 업무 | 세부 업무 | 담당자 | 상태 | 진척율 | M | 1M | | | | 2M | | | | 3M | | | |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------|----|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | W | 1W | 2W | 3W | 4W | 1W | 2W | 3W | 4W | 1W | 2W | 3W | 4W |
| 1. 프로젝트 기획 및 설계 | 1.1 주제 선정 | 1.1.1 주제 선정하기 | ALL | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2 요구사항 분석 | 1.2.1 자료조사 | ALL | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3 화면 설계 | 1.3.1 기능 명세서 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.3.2 화면 설계서 | 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4 DB 설계 | 1.4.1 DB 설계 | 이지영 권도희 신우철 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 개발 | 2.1 네비게이션바 | 2.1.1 회원가입 | 신우철 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.1.2 로그인 | 이지영 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.1.3 로그아웃 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.1.4 판매자 - 공간등록 | 권도희 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.1.5 판매자 - 등록된 공간 보기 | 권도희 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2 사이드바 | 2.2.1 프로필 | 권도희 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.2.2 판매자 - 예약리스트 확인 | 이지영 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.2.3 판매자 - 사용자 후기 목록 | 신우철 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.2.4 사용자 - QnA 목록 | 신우철 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.2.5 구매자 - 나의 예약 | 이지영 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.2.6 구매자 - 나의 찜 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.2.7 구매자 - 나의 리뷰 | 신우철 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.2.8 구매자 - 나의 QnA | 신우철 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.3 HOME | 2.3.1 카테고리 메뉴 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.3.2 챗봇(FQA) | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | |

1-3. 프로젝트 구조 - WBS(2/2)

| 구분 | 주요 업무 | 세부 업무 | 담당자 | 상태 | 진척율 | M | 1M | | | | 2M | | | | 3M | | | | |
|------------|--------------------|------------------------------|------------|------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | | | | W | 1W | 2W | 3W | 4W | 1W | 2W | 3W | 4W | 1W | 2W | 3W | 4W | |
| 2. 개발 | 2.4 판매 글 리스트 | 2.4.1 카테고리 별 판매 글 목록 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 판매 글 상세 보기 | 2.5.1 예약 품 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.5.2 공간 상세 정보 | 신우철 진현승 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.5.3 Review | 신우철 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.5.4 Review 자세히 보기 | 신우철 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.5.5 Qna | 신우철 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.5.6 Qna 자세히 보기 | 신우철 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.5.7 찜 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.6 추가기능 반영 | 2.6.1 HOME - 최신 리뷰 갤러리 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.6.2 지도 API | 신우철 권도희 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.6.3 로그인 API | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.6.4 navigation.geolocation | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.7 예외처리 | 2.7.1 예외처리 | 이지영 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.8 안드로이드 | 2.8.1 안드로이드 연동 | 신우철 | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 프로젝트 배포 | 3.1 AWS | ALL | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 프로젝트 종료 | 4.1 오류 검토 | | ALL | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.2 프로젝트 미완료 작업 목록 | | ALL | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.3 보고서 | | ALL | 완료 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |

1-4. 기대 효과

MZ세대

디지털 기술에 익숙하며 인터넷과 모바일을 적극적으로 활용하는 세대
다양한 경험과 새로운 기술에 대한 관심이 높음
적극적으로 소셜 미디어를 활용하여 정보를 공유하고 소통하는 경향이 있음



유연한 시간 관리

- 7~23시 사이 자유로운 시간 선택을 통해 공간을 예약하고 이용할 수 있음



접근성 향상

- 모바일에서도 이용 가능



사회적 가치 제공

- 공유경제의 원리를 실현



비용 감소

- 필요한 시간만큼 사용할 수 있기 때문에 경제적인 부담 감소



새로운 경험 제공

- 다양한 유형의 공간을 대여할 수 있어 새로운 장소에서 일하거나 새로운 분위기에서 놀 수 있음



원활한 취미 생활

- 취미활동에 필요한 공간을 대여하고, 필요한 시간만큼 사용 가능

02. 팀 구성 및 역할

2. 팀 구성 및 역할



.....



.....



.....



이지* 팀장 (FE, BE)

권도* (FE, BE)

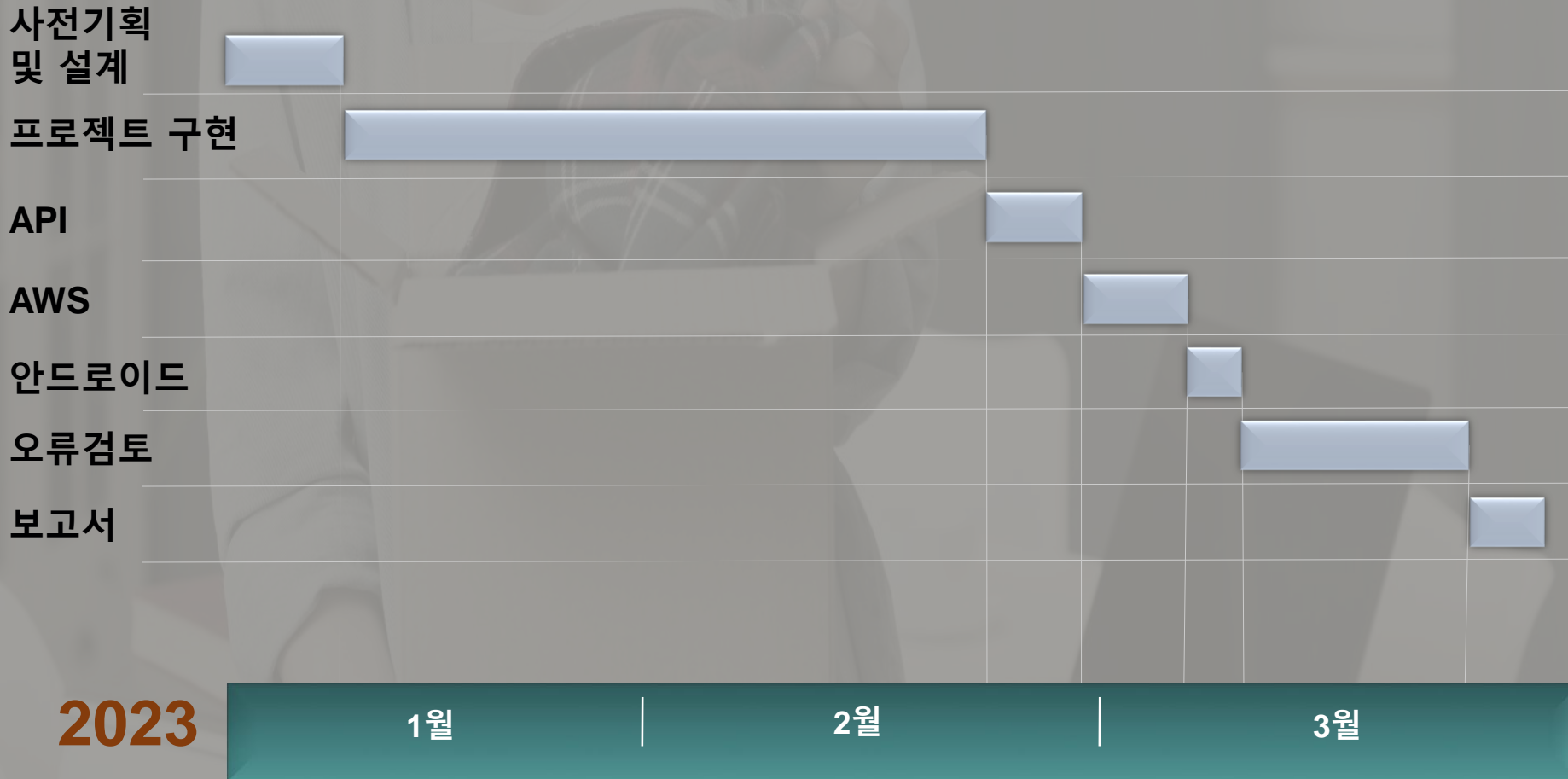
신우* (FE, BE)

진현* (FE)

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|-----------------|-----------|--------|---------|----------|-----------|-------------------------|
| BE | 로그인 (카카오API) | 찜 | 챗봇(FAQ) | BE | 공간CRUD | 프로필CRUD | | BE | 리뷰CRUD | Q&ACRUD | 오류 | FE | 모든 페이지, navbar, sidebar |
| | 예약CRUD | 예외 처리 | AWS | | | | | | | 관리자CRUD | 회원가입 | | |
| FE | 찜, 예약 (부분SPA) | 판매 글 자세히 보기 | | FE | 주소, 지도 API | 프로필 | 공간등 록, 수정 | FE | 리뷰/Q&A | 회원가입 | 검색기 능 | | |

03. 프로젝트 수행 절차 및 방법

3. 프로젝트 수행 절차 및 방법



04. 프로젝트 수행 결과

4. 프로젝트 수행 결과 - home

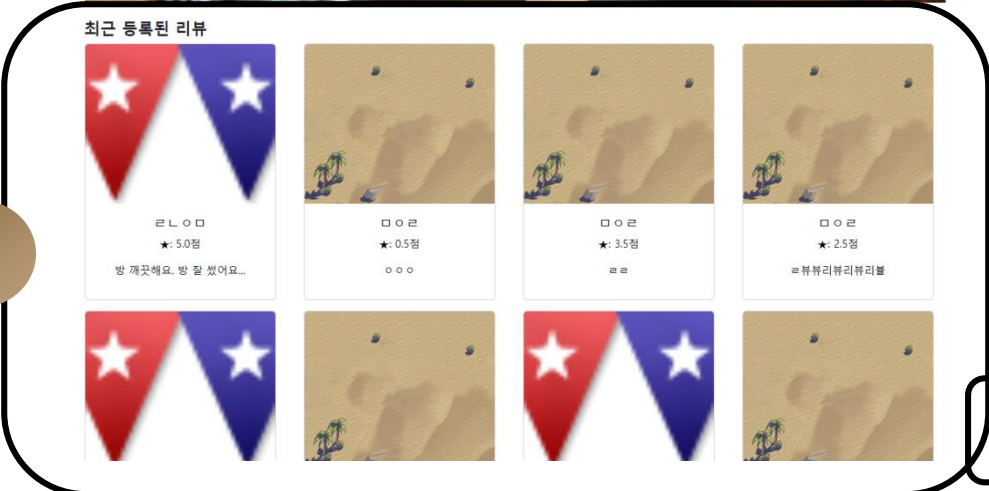
1.



2.



3.



1.

네비게이션 바

회원 가입 / 로그인을 할 수 있다.

2.

카테고리

다양한 공간을 카테고리 별로 구분한다.

3.

최근 등록된 리뷰

리뷰가 등록된 방을 최신순으로 볼 수 있다.

4.

챗봇

간단한 FAQ 기능

4. 프로젝트 수행 결과 – signup

회원가입

1. 판매자 회원

아이디

2.

5~10자의 영문 소문자.

이메일

비밀번호

8자리이상 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

비밀번호 확인

1.

일반 회원과 판매자 구분

회원의 유형 별로 가입 가능하다.
(code로 구분)

2.

중복 ID 비동기 체크

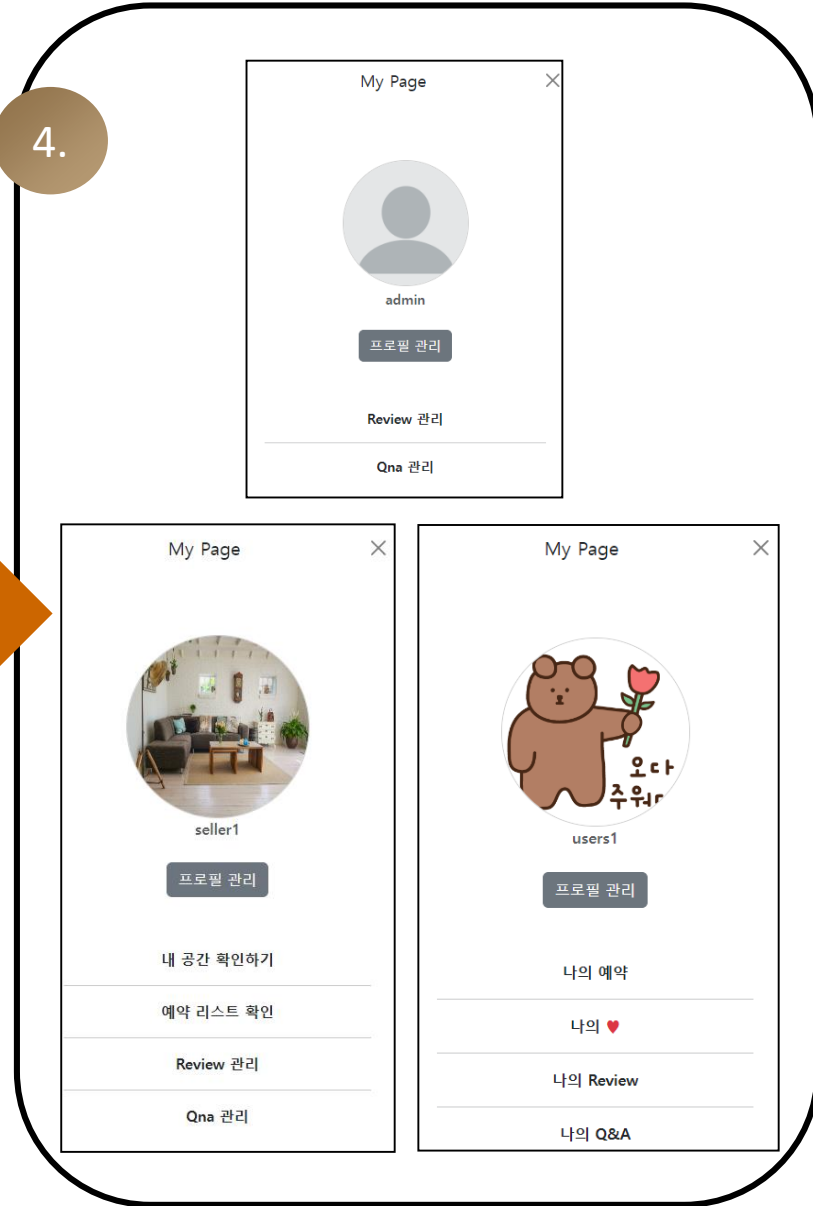
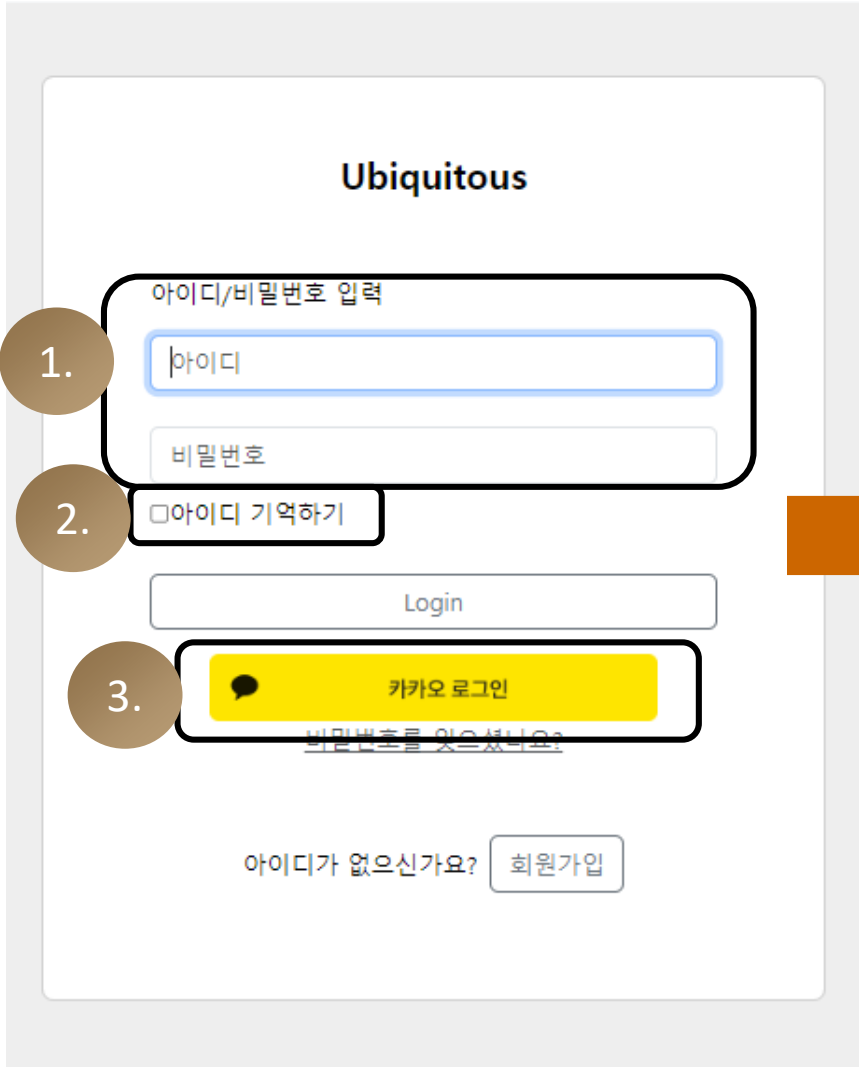
Ajax로 DB의 데이터와 비교하여
중복ID 유무를 즉시 반영한다.

3.

정규 표현식 활용

아이디, 이메일, 비밀번호의 정규
표현식을 이용하여 유효성을
검사한다.

4. 프로젝트 수행 결과 - login



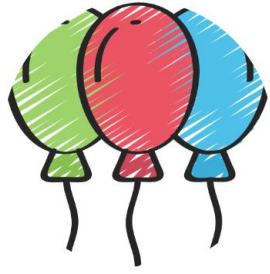
1. 로그인
로그인을 할 수 있다.

2. 아이디 기억하기
체크하고 로그인하면 7일 동안 cookie에 id값이 저장된다.

3. 카카오 로그인 API
소셜 로그인을 할 수 있다.

4. 관리자/판매자/구매자
로그인시, table의 code column에 의해 3가지로 나뉜다.

4. 프로젝트 수행 결과 – space/list



파티룸

Good memories, Good service, Good people

1.

지도로 보기

2.

지역 검색하기

3.



스파이앳파티
서울 송파구 백계고분로9길 17 4층
분위기최고
[자세히 보기](#)



블랑쉬파티룸
서울 강남구 강남대로 328
외국노래
[자세히 보기](#)



클룩파티룸
경기 광주시 남한산성면 관청수길 8
아외테라스
[자세히 보기](#)



코미파티룸
서울 강남구 가로수길 5 61층
바 느낌의 파티룸
[자세히 보기](#)



이화파티룸
서울 마포구 양화로 144
노래방 완비
[자세히 보기](#)



서울파티룸
서울 중구 난계로 125 5층
저렴한 파티룸
[자세히 보기](#)



바이파티룸
서울 마포구 고산길 6 10층
뷰가 좋은 파티룸
[자세히 보기](#)



디너의여왕
서울 마포구 동교로 217 2층
감성파티룸
[자세히 보기](#)

지도로 보기

1.

현재의 위치를 기준으로 근처에 등록된 공간을 확인할 수 있다.



☰ 목록으로

2.

지역 검색하기

원하는 지역의 공간을 찾을 수 있다.

지도로 보기

지역 검색하기

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 서울 | <input type="checkbox"/> 경기 | <input type="checkbox"/> 인천 | <input type="checkbox"/> 강원 | <input type="checkbox"/> 충북 |
| <input type="checkbox"/> 충남 | <input type="checkbox"/> 대전 | <input type="checkbox"/> 전북 | <input type="checkbox"/> 전남 | <input type="checkbox"/> 광주 |
| <input type="checkbox"/> 경북 | <input type="checkbox"/> 경남 | <input type="checkbox"/> 대구 | <input type="checkbox"/> 부산 | <input type="checkbox"/> 울산 |
| <input type="checkbox"/> 제주 | | | | |

검색

3.

공간 리스트

카테고리별 리스트

4. 프로젝트 수행 결과 – space/detail



즐거운 파티룸

1.

2.

공간 소개 리뷰 QnA

한 줄 소개

즐거운 파티룸입니다.

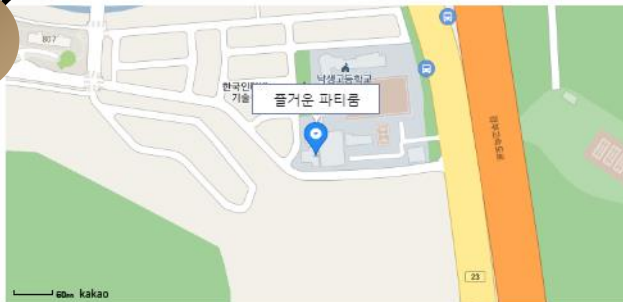
상세 소개

즐겁게 놀다 가세요. 쓰레기는 치우고 나가주세요.

주소

경기 성남시 분당구 대왕판교로 477프라자 1동 101호

3.



4.

Reservation Form

시간당 1000

인원 선택 --

예약일 선택 2023-월-일

시간 선택

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 7:00 | 8:00 | 9:00 | 10:00 |
| 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 |
| 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 |
| 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 |

예약 정보 예약 정보 상세 보기

요청사항

최소 2시간부터 예약 가능합니다.
최대 예약정원은 4명입니다.
예약변경 및 취소는 판매자에게 문의 바랍니다.

[다시 선택하기](#) [예약하기](#)

1.

찜

마음에 드는 방을 찜할 수 있다.

2.

탭

해당하는 방의 공간 소개/ 리뷰/ QnA를 확인할 수 있다.

3.

카카오 지도 API

지도를 사용해서 해당 방이 위치하는 곳을 볼 수 있다.

4.

예약 폼

-예약일/인원 선택/시간을 선택하여 예약이 가능하다.

4. 프로젝트 수행 결과 - detail 예약폼

Reservation Form

시간당 1000

인원 선택 4명

예약일 선택 2023-03-31

시간 선택

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 7:00 | 8:00 | 9:00 | 10:00 |
| 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 |
| 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 |
| 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 |

예약 정보

예약 정보 상세 보기

입실 시간: 12
퇴실 시간: 20
비용: 32000

요청사항

최소 2시간부터 예약 가능합니다.
최대 예약정원은 4명입니다.
예약변경 및 취소는 판매자에게 문의 바랍니다.

다시 선택하기 예약하기

• 시간당 가격 정보

4명

--

1명

2명

3명

4명

• 인원 선택

2023-03-31

2023년 03월

| 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

삭제 오늘

• 날짜 선택
- 다음 날 ~ 2달 사이 날짜
선택 가능

시간 선택

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 7:00 | 8:00 | 9:00 | 10:00 |
| 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 |
| 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 |
| 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 |

• 원하는 시간을 선택

시간 선택

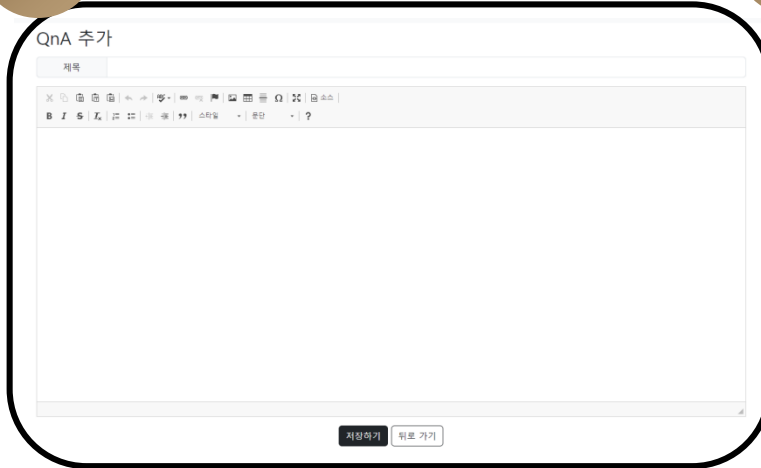
| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 7:00 | 8:00 | 9:00 | 10:00 |
| 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 |
| 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 |
| 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 |

• 이미 예약되어있는 시간은 선택 불가능

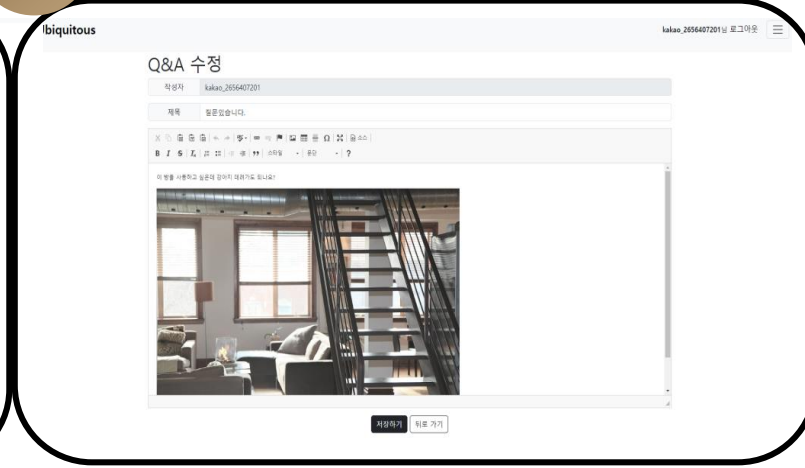
• 선택 정보 확인

4. 프로젝트 수행 결과 - Q&A / REVIEW

1.



2.



1.

Q&A 추가

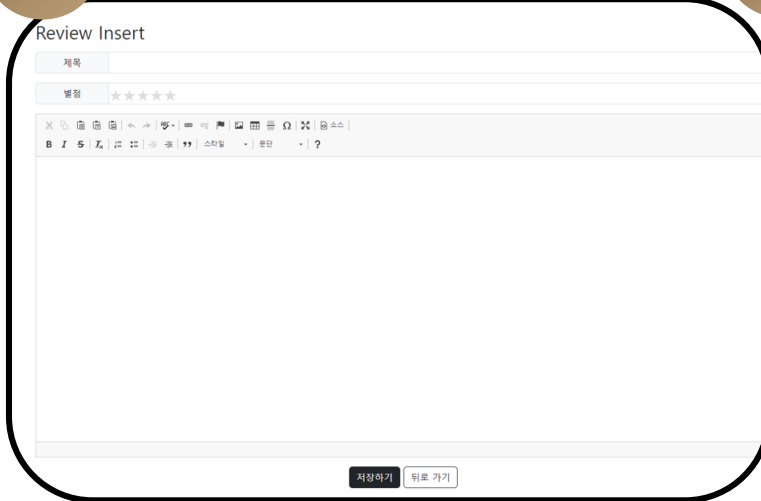
Q&A 등록

2.

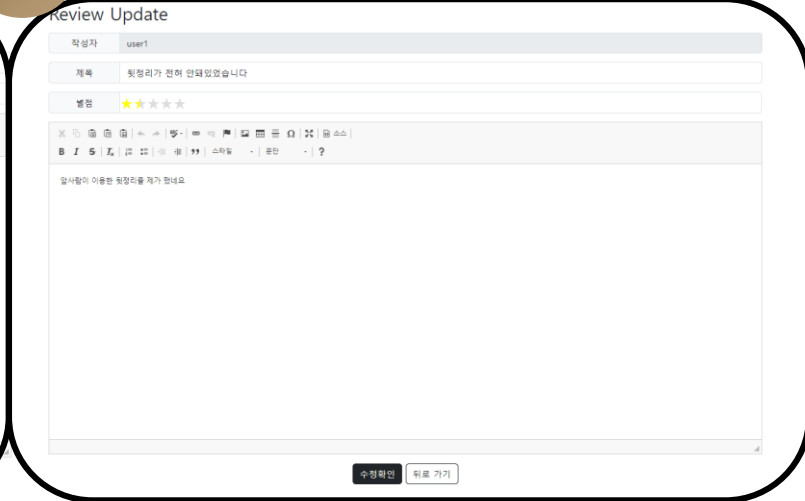
Q&A 수정

등록한 Q&A 수정

3.



4.



3.

리뷰 추가

리뷰 등록

4.

리뷰 수정

등록한 리뷰 수정

CKEditor
사용

4. 프로젝트 수행 결과 - 사용자 메뉴

1.

My Page



user1

프로필 관리

1.

나의 예약

나의 ♥

나의 Review

나의 Q&A

- 나의 예약
- 예약 요청
- 결제 대기
- 결제 완료
- 거절/지난 예약

예약 요청 목록

판매자가 회원님의 예약을 확인하고 있습니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 | 예약 취소 |
|-------|---------|-------|------------|-------|--------|---------------------|------|-------|
| 53 | H2 스튜디오 | 3 | 2023-03-31 | 7-8 | □ | 2023-03-30 06:08:30 | 3000 | 취소 |

Prev 1 Next

결제 대기 목록

결제해주시면 예약이 확정됩니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 | 결제하기 | 취소 |
|-------|---------|-------|------------|-------|--------|---------------------|------|------|----|
| 53 | H2 스튜디오 | 3 | 2023-03-31 | 7-8 | □ | 2023-03-30 06:08:30 | 3000 | 결제하기 | 취소 |

Prev 1 Next

결제 완료 목록

결제가 완료된 목록입니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 |
|-------|---------|-------|------------|-------|--------|---------------------|-------|
| 52 | 넘버키친 | 2 | 2023-03-31 | 7-8 | s | 2023-03-30 03:49:03 | 2000 |
| 23 | 즐거운 파티룸 | 3 | 2023-03-31 | 11-17 | | 2023-03-27 05:34:16 | 18000 |

Prev 1 Next

거절/지난 예약

예약이 취소된 목록입니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 |
|-------|---------|-------|------------|-------|--------|---------------------|-------|
| 51 | H2 스튜디오 | 4 | 2023-03-30 | 20-21 | | 2023-03-29 08:32:46 | 4000 |
| 45 | 파티룸 | 4 | 2023-03-20 | 7-10 | qwer | 2023-03-28 06:54:05 | 12000 |
| 38 | 에이큐 | 4 | 2023-03-20 | 7-10 | | 2023-03-28 06:51:00 | 12000 |

Prev 1 Next

예약 요청 확인

- 들어온 예약 확인
- 예약 취소 가능

결제 대기 확인

- 판매자가 예약 요청을 수락하여 결제 대기 중인 목록 확인
- 결제/예약 취소 가능

결제 완료 확인

- 구매자가 결제한 방의 목록

거절/지난 예약확인

- 거절했거나 이용 완료된 예약 확인

4. 프로젝트 수행 결과 - 사용자 메뉴

My Page



user1

프로필 관리

나의 예약

나의 ♥

나의 Review

나의 Q&A

1.

찜 목록



메인으로 가기

2.

나의 Review

방을 이용해주세요. 리뷰 쓰기

| 방이름 | 제목 | 별점 | 조회수 | 날짜 | 삭제 |
|---------|----|----|-----|----|----|
| 메인으로 가기 | | | | | |

메인으로 가기

3.

나의 Q&A

| 방이름 | 제목 | 조회수 | 날짜 | 삭제 |
|---------|-----------------|-----|----------------|----|
| 즐거움 파티룸 | 주가인원 변경 가능하나요?? | 0 | 23.03.27 05:53 | 삭제 |
| 메인으로 가기 | | | | |

메인으로 가기

1.

찜 목록

찜한 공간 확인

2.

나의 Review

- 내가 쓴 리뷰 확인/수정/삭제
- 방을 이용한 후 리뷰 추가 가능

3.

나의 Q&A

내가 쓴 Q&A 확인/수정/삭제

4. 프로젝트 수행 결과 - 프로필관리

My Profile



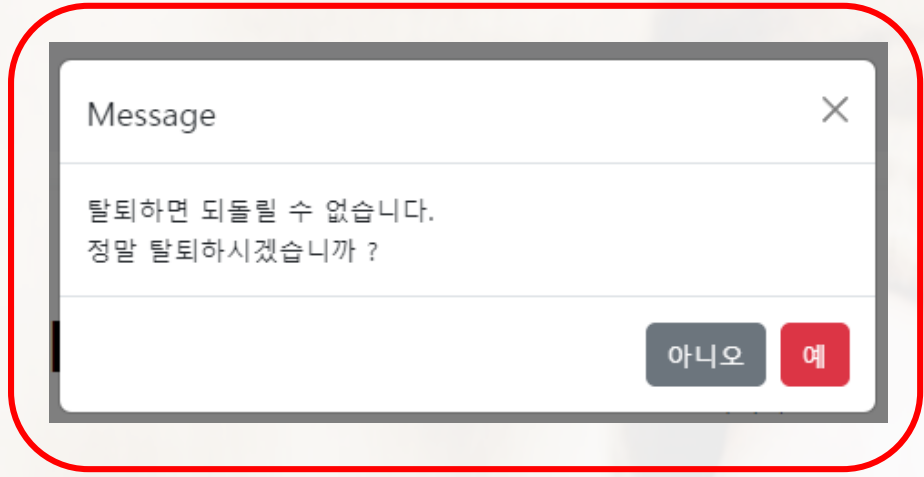
user1

아이디
user1

가입일
2023-03-27 05:14:50

Email
user1@asdf.com

정보수정 회원탈퇴



• 탈퇴 시 경고 메시지 출력

- Ajax 로 프로필 이미지 변경
- 유효성 검사로 변경할 이메일 확인

회원 정보 수정



아이디 user1

이메일 user1@gmail.com ✓

수정확인 비밀번호 변경 취소

비밀 번호 변경

기존 비밀번호

새 비밀번호
8자리이상 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

새 비밀번호 확인

수정하기 리셋

- 기존 비밀번호 확인
- 비밀번호 유효성 검사

4. 프로젝트 수행 결과 - 판매자 공간등록

- 공간 정보 등록 란
- 카테고리 선택

카테고리

- 파티룸
- 파티룸
- 연습실
- 스터디룸
- 강의실
- 공유주방

공간 등록

공간명
파티스튜디오

카테고리
파티룸

공간 한 줄 소개
#파티룸#스튜디오#생일파티

공간 상세 소개
인테리어가 멋진 파티룸입니다.

주소


서울 강남구 테헤란로 124
3층 302호

주소 검색



이미지

파일 선택 화면 캡처 2023-03-27 083211.png



저장

- 공간 이미지 등록
- AJAX를 이용하여 등록할 이미지 미리 확인

- 카카오 지도 API를 이용하여 주소 검색
- 주소 검색 시 지도에 표시
- 상세주소 기입

4. 프로젝트 수행 결과 - 판매자 메뉴

My Page



dohe0104

프로필 관리

1.

내 공간 확인하기

예약 리스트 확인

Review 관리

Qna 관리

1.

내 공간 확인하기

내가 등록한 공간 목록 확인/수정/삭제

내 공간정보 관리

새 공간 등록하기



스파이엔파티

공간번호: 90

수정 삭제



샵#

공간번호: 82

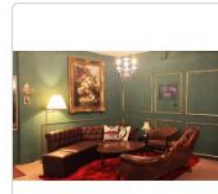
수정 삭제



쏘플

공간번호: 81

수정 삭제



피플스튜디오

공간번호: 80

수정 삭제



에이쿱

공간번호: 78

수정 삭제



넘버키친

공간번호: 76

수정 삭제



쿡쿡

공간번호: 75

수정 삭제



파티콘

공간번호: 2

수정 삭제

4. 프로젝트 수행 결과 - 판매자 메뉴

My Page

×

2.



dohe0104

프로필 관리

내 공간 확인하기

예약 리스트 확인

Review 관리

Qna 관리

예약 요청 목록

들어온 예약 요청 목록입니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 명 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 | 예약 수락 | 예약 거절 |
|-------|------|-------|-------|------------|-------|--------|---------------------|------|-------|--------|
| 52 | 넘버키친 | user1 | 2 | 2023-03-31 | 7-8 | s | 2023-03-30 03:49:03 | 2000 | Ok | Reject |

1

결제 대기 목록

결제 대기 중인 예약 목록입니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 명 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 | 예약 거절 |
|-------|------|-------|-------|------------|-------|--------|---------------------|------|--------|
| 52 | 넘버키친 | user1 | 2 | 2023-03-31 | 7-8 | s | 2023-03-30 03:49:03 | 2000 | Reject |

1

결제 완료 목록

결제가 완료된 목록입니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 명 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 |
|-------|------|-------|-------|------------|-------|--------|---------------------|------|
| 52 | 넘버키친 | user1 | 2 | 2023-03-31 | 7-8 | s | 2023-03-30 03:49:03 | 2000 |

1

거절/지난 예약

예약이 취소된 목록입니다.

| 예약 번호 | 방 이름 | 예약자 명 | 예약자 수 | 예약 날짜 | 예약 시간 | 예약 메시지 | 예약 등록일 | 총 비용 |
|-------|------|-------|-------|------------|-------|--------|---------------------|-------|
| 45 | 파티콘 | user1 | 4 | 2023-03-20 | 7-10 | qwer | 2023-03-28 06:54:05 | 12000 |
| 38 | 에이룩 | user1 | 4 | 2023-03-20 | 7-10 | | 2023-03-28 06:51:00 | 12000 |

1

예약 요청 확인

- 들어온 예약 확인
- 요청 수락/거절 가능

결제 대기 확인

- 예약 수락 후 결제 대기 목록 확인
- 예약 거절 가능

결제 완료 확인

- 구매자가 결제한 방의 목록

거절/지난 예약확인

- 거절했거나 이용 완료된 예약 확인

4. 프로젝트 수행 결과 - 판매자 메뉴

My Page



dohe0104

프로필 관리

내 공간 확인하기

예약 리스트 확인

3.

Review 관리

Qna 관리

4.

리뷰 관리

3.

판매자가 등록한 방에 등록된 리뷰 목록 확인

리뷰 관리

| 방이름 | 작성자 | 제목 | 조회수 | 별점 | 작성일 |
|-----|-------|-----------------|-----|-------|----------------|
| 파티콘 | user1 | 뒷정리가 전혀 안돼있었습니다 | 12 | ★★★★☆ | 23.03.29 03:06 |
| 에이쿠 | user1 | 좋아요오오옹 | 8 | ★★★★★ | 23.03.29 03:05 |

1

메인으로 가기

Q&A 관리

4.

판매자가 등록한 방에 등록된 Q&A 목록 확인

QnA 관리

| 방이름 | 작성자 | 제목 | 조회수 | 작성일 |
|-----|-------|-----------|-----|----------------|
| 파티콘 | user1 | 1명 추가되나요? | 7 | 23.03.28 06:54 |
| 에이쿠 | user1 | 웬 있나요? | 8 | 23.03.28 06:50 |

1

메인으로 가기

4. 프로젝트 수행 결과 - 오류 및 예외 처리

1.

Ubiquitous

Oops!

Error updating database. Cause: java.sql.SQLException: ORA-12899: value too large for column "SCOTT"."SELLER_SPACE"."SPACE_NAME" (actual: 148, maximum: 50) ### The error may exist in file [/var/lib/tomcat9/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/mapper/SellerMapper.xml] ### The error may involve seller.insert-Inline ### The error occurred while setting parameters ### SQL: INSERT INTO seller_space (space_num, space_name, users_num, oneliner, intro, mainImagePath, addr, addr2, cate_name) VALUES(seller_space_seq.NEXTVAL, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) ### Cause: java.sql.SQLException: ORA-12899: value too large for column "SCOTT"."SELLER_SPACE"."SPACE_NAME" (actual: 148, maximum: 50) ; uncategorized SQLException; SQL state [72000]; error code [12899]; ORA-12899: value too large for column "SCOTT"."SELLER_SPACE"."SPACE_NAME" (actual: 148, maximum: 50) ; nested exception is java.sql.SQLException: ORA-12899: value too large for column "SCOTT"."SELLER_SPACE"."SPACE_NAME" (actual: 148, maximum: 50) 인덱스로 돌아가기

top

© 2023 Ubiquitous, co

1. 오류 상황

2.

Ubiquitous

NON-EXISTENT ROOM

존재하지 않는 방 혹은 삭제된 방입니다. [인덱스로](#)

top

© 2023 Ubiquitous, co

2. 예외 처리

3.

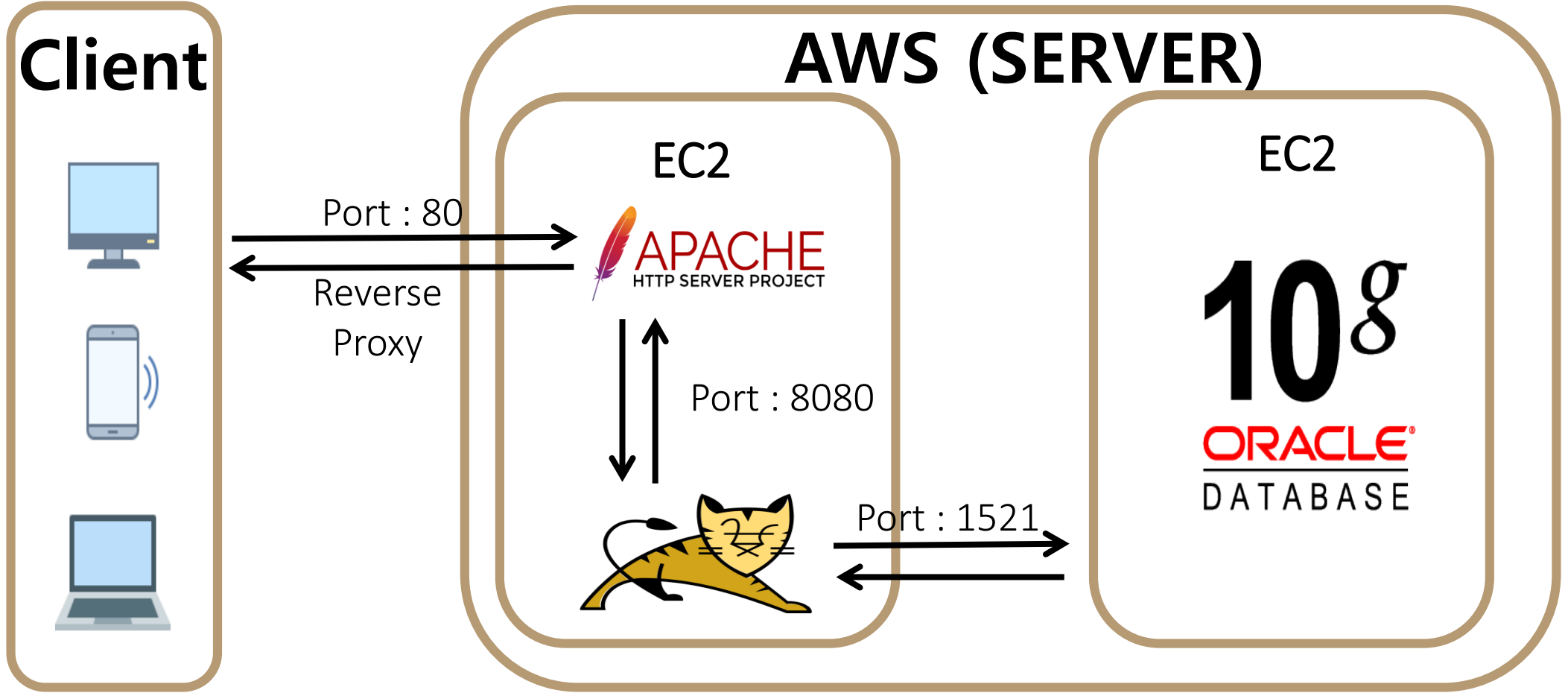
3.39.204.231/ubiquitous/space/dib_delete?dibson_num=4

3.39.204.231 내용:
구매자 권한입니다.

확인

3. 권한 설정

4. 프로젝트 수행 결과 - 배포



AWS CLOUD SERVER

EC2 ① APACHE2(Reverse Proxy) + TOMCAT9

EC2 ② Oracle DataBase

05. 자체 평가 의견

5. 자체 평가 의견 - 중간 평가 이후 개선점

- 기능명세서를 상세하게 작성해 둬으로써 기능들의 우선 순위가 중요한 것부터 기능을 구현할 수 있었고, 서로가 작업한 내용을 항상 공유하여 결과물의 기능이 누락되는 것이 없도록 하였다.
- 중간평가 이후 소통문제를 해결하기 위해 NOTION을 적극적으로 활용하였고, 매일 짧은 회의를 하고 회의록을 기록하여 프로젝트 구현에 어려움이 없도록 하였다.

5. 자체 평가 의견 - 보완점

- 보안에 더 신경 쓰지 못하여 아쉽다.
- 테스트코드를 미리 작성해보지 못하여서 아쉽다.
- DB 설계가 계획대로 완벽하게 되어있지 않아서 개선 하고싶다.
- RESTFUL API 로 중간에 교체 하려하니 어려움이 있어 하지 못하였다.
- 사진을 여러 개 넣을 수 있는 폼을 구성하지 못하여서 아쉽다.



**THANK
YOU**

Slides